



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS												
REFORMA DO BLOCO 02 - DEPARTAMENTO MATERNO INFANTIL – AMBULATÓRIO DE PEDIATRIA - FACULDADE DE MEDICINA												
PLANILHA ORÇAMENTARIA DISCRIMINADA												
set/13												
Código SINAPI	ITEM	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PREÇOS						TOTAL ITEM	
					MATERIAL (s/BDI)	MÃO OBRA (s/BDI)	TOTAL SERVIÇO (s/ BDI)	MATERIAL	MÃO OBRA	VALOR UNITÁRIO		TOTAL SERVIÇO
		Serviços Preliminares e Técnicos										
1.		Instalação da obra										R\$ 52.832,15
SINAPI C-74209/1	1.1	Placa de obra-pintada/Fixada estrutura de madeira	1,60	m²	R\$ 251,94	R\$ -	R\$ 251,94	R\$ 314,93	R\$ -	R\$ 314,93	R\$ 503,89	
SINAPI C-73803/1	1.2	Galpão para depósito de canteiro	6,00	m²	R\$ 133,36	R\$ -	R\$ 133,36	R\$ 166,70	R\$ -	R\$ 166,70	R\$ 1.000,20	
SINAPI C-74220/1	1.3	Tapumes chapa comp. e=6mm, resinada com pintura a cal	129,80	m²	R\$ 26,96	R\$ -	R\$ 26,96	R\$ 33,70	R\$ -	R\$ 33,70	R\$ 4.374,26	
SINAPI C-84112	1.4	Andaime	8,00	mês	R\$ 17,00	R\$ -	R\$ 17,00	R\$ 21,25	R\$ -	R\$ 21,25	R\$ 170,00	
SINAPI I-4069	1.5	Mestre de obra	180,00	dia	R\$ -	R\$ 207,92	R\$ 207,92	R\$ -	R\$ 259,91	R\$ 259,91	R\$ 46.783,80	
2.		Demolições/Retiradas										R\$ 22.089,27
SINAPI C-72178	2.1	Retirada de divisórias	938,79	m²	R\$ -	R\$ 11,96	R\$ 11,96	R\$ -	R\$ 14,95	R\$ 14,95	R\$ 14.034,91	
ORSE - 00035	2.2	Retirada de piso vinílico (pavifloor)	632,93	m²	R\$ -	R\$ 2,34	R\$ 2,34	R\$ -	R\$ 2,93	R\$ 2,93	R\$ 1.854,48	
SINAPI C-72215	2.3	Demolição e retirada de alvenaria e=15cm	5,15	m³	R\$ -	R\$ 17,70	R\$ 17,70	R\$ -	R\$ 22,13	R\$ 22,13	R\$ 113,97	
SINAPI C-72142	2.4	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	77,33	m²	R\$ -	R\$ 4,98	R\$ 4,98	R\$ -	R\$ 6,23	R\$ 6,23	R\$ 481,77	
SINAPI C-72231	2.5	Retirada de telhas onduladas.	1327,60	m²	R\$ -	R\$ 2,47	R\$ 2,47	R\$ -	R\$ 3,09	R\$ 3,09	R\$ 4.102,28	
ORSE - 00022	2.6	Retirada de revestimento de azulejo	10,80	m²	R\$ -	R\$ 8,03	R\$ 8,03	R\$ -	R\$ 10,04	R\$ 10,04	R\$ 108,43	
SINAPI I - 246	2.7	Retirada de aparelhos sanitários	7,00	un	R\$ -	R\$ 4,30	R\$ 4,30	R\$ -	R\$ 5,38	R\$ 5,38	R\$ 37,66	
SINAPI I - 247	2.8	Retirada de tubulação elétrica, luminárias, ventiladores)	252,00	m	R\$ -	R\$ 4,30	R\$ 4,30	R\$ -	R\$ 5,38	R\$ 5,38	R\$ 1.355,76	
3.		Paredes/Painéis										R\$ 95.300,52
3.1		Parede de alvenaria										R\$ 365,87
SINAPI C-72131	3.1.1	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	5,10	m²	R\$ 29,42	R\$ 27,97	R\$ 57,39	R\$ 36,78	R\$ 34,96	R\$ 71,74	R\$ 365,87	
3.2		Paredes de painies										R\$ 94.934,65
ORSE - 00179 ORSE - 01981	3.2	Divisória de gesso acartonado c/ isolamento em lâ de vidro (colocado) e=100mm	928,63	m²	R\$ 68,62	R\$ 7,39	R\$ 76,01	R\$ 85,78	R\$ 9,24	R\$ 95,02	R\$ 88.238,42	
ORSE - 00183	3.3	Fornecimento e colocação de divisória para sanitário, h=1.70m (Neocom System ou similar)	11,16	m²	R\$ 480,00	R\$ -	R\$ 480,00	R\$ 600,02	R\$ -	R\$ 600,02	R\$ 6.696,22	
4.		Revestimentos de parede										R\$ 37.594,03
SINAPI C-73928/2	4.1	Chapisco traço 1:3(cimento e areia média) espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	431,40	m²	R\$ 1,66	R\$ 1,70	R\$ 3,36	R\$ 2,08	R\$ 2,13	R\$ 4,21	R\$ 1.816,19	
SINAPI C-73927/8	4.2	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia media) espessura 1,5cm preparo manual da argamassa.	431,40	m²	R\$ 4,33	R\$ 8,52	R\$ 12,85	R\$ 5,41	R\$ 10,65	R\$ 16,06	R\$ 6.928,28	
Composição	4.3	Pastilha drop.30 X 30 Portobello ou similar	1,80	m²	R\$ 45,05	R\$ 4,76	R\$ 49,81	R\$ 56,31	R\$ 5,95	R\$ 62,26	R\$ 112,07	
Composição	4.4	Filete Branco 1,5x30 cm branco acetinado Portobello ou similar	201,00	un	R\$ 8,61	R\$ 4,76	R\$ 13,37	R\$ 10,76	R\$ 5,95	R\$ 16,71	R\$ 3.358,71	
ORSE - 03756 ORSE - 051 e 068	4.5	Batemaca em MDF, 20 cm	530,63	m	R\$ 18,26	R\$ 7,47	R\$ 25,73	R\$ 22,83	R\$ 9,34	R\$ 32,17	R\$ 17.070,37	
Composição	4.7	Azulejo 30x30, mono ret, cetim Bianco Portobello	85,04	m²	R\$ 73,40	R\$ 4,76	R\$ 78,16	R\$ 91,75	R\$ 5,95	R\$ 97,70	R\$ 8.308,41	
5.		Esquadrias										R\$ 141.355,64
5.1		Esquadrias de madeira										R\$ 13.429,09
Pesquisa de mercado	5.1.1	Tampo para Guichê - Chapa em MDF revestida nas duas faces com fórmica, cor branca, e=18mm.(colocado)	1,00	un	R\$ 250,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 312,51	R\$ -	R\$ 312,51	R\$ 312,51	

	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS											
	REFORMA DO BLOCO 02 - DEPARTAMENTO MATERNO INFANTIL – AMBULATÓRIO DE PEDIATRIA - FACULDADE DE MEDICINA											
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DISCRIMINADA											
	set/13											
Código SINAPI	ITEM	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PREÇOS							TOTAL ITEM
					MATERIAL (s/BDI)	MÃO OBRA (s/BDI)	TOTAL SERVIÇO (s/ RDI)	MATERIAL	MÃO OBRA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	
SINAPI C-793910/5	5.1.2	PM01 - Porta 2.10x0,80 c/(marco, guarnição, fechadura, ferragens)	6,00	un	R\$ 201,46	R\$ 58,78	R\$ 260,24	R\$ 251,83	R\$ 73,48	R\$ 325,31	R\$ 1.951,86	
SINAPI C-793910/5 + SINAPI C-72122	5.1.3	PM02- Porta 2,53x1,15 c/(marco, guarnição, fechadura, ferragens)	28,00	un	R\$ 251,84	R\$ 67,14	R\$ 318,98	R\$ 314,81	R\$ 83,93	R\$ 398,74	R\$ 11.164,72	
5.2		Esquadrias de alumínio										R\$ 55.427,28
SINAPI C- 74067/2 + SINAPI C-72116	5.2.1	JAL01 - Janela externa correr 1,82x1,85 c/ vidro comum 4mm	37,07	m²	R\$ 481,13	R\$ 36,83	R\$ 517,96	R\$ 601,43	R\$ 46,04	R\$ 647,47	R\$ 24.001,71	
SINAPI C- 74067/2 + SINAPI C-72122	5.2.2	JAL01a - Janela externa correr 1,82x1,85 c/ vidro miniboreal 4mm	30,33	m²	R\$ 481,13	R\$ 36,83	R\$ 517,96	R\$ 601,43	R\$ 46,04	R\$ 647,47	R\$ 19.637,77	
SINAPI C-74067/2 + SINAPI C-72122	5.2.3	JAL01b - Janela externa correr 1,62x1,85 c/ vidro comum 4mm	6,00	m²	R\$ 481,13	R\$ 36,83	R\$ 517,96	R\$ 601,43	R\$ 46,04	R\$ 647,47	R\$ 3.884,82	
SINAPI C-74067/2 + SINAPI C-72122	5.2.4	JAL02 - Guichê Janela de correr, aluminio anodizado branco 2,40x1,00m c/ vidro miniboreal 4mm	2,40	m²	R\$ 481,13	R\$ 36,83	R\$ 517,96	R\$ 601,43	R\$ 46,04	R\$ 647,47	R\$ 1.553,93	
ORSE - 09561 + SINAPI C-72116	5.2.5	JAL03 -Janela aluminio anodizado branco c/ vidro fixo comum 4mm 2,580x0,60m	1,55	m²	R\$ 367,26	R\$ 28,70	R\$ 320,99	R\$ 459,09	R\$ 35,88	R\$ 494,97	R\$ 766,21	
SINAPI C-68052 + SINAPI C-72122	5.2.6	JAL04 - Janelas aluminio basculante c/ vidro miniboreal 4mm - 4,05x1,14m	4,62	m²	R\$ 415,96	R\$ 36,83	R\$ 452,79	R\$ 519,96	R\$ 46,04	R\$ 566,00	R\$ 2.613,22	
ORSE - 09561 + SINAPI C-72119	5.2.7	JAL05 -Janela aluminio anodizado branco c/ vidro temperado 8mm 1,50x1m	1,50	m²	R\$ 472,52	R\$ 38,00	R\$ 510,52	R\$ 590,67	R\$ 47,50	R\$ 638,17	R\$ 957,26	
SINAPI C- 68052 + SINAPI C-72116	5.2.8	JAL06 - Janelas aluminio anodizado basculante c/ vidro fixo comum 4mm - 2,08x0,60m	1,25	m²	R\$ 415,96	R\$ 36,83	R\$ 452,79	R\$ 519,96	R\$ 46,04	R\$ 566,00	R\$ 706,37	
SINAPI C- 68052 + SINAPI C-72116	5.2.9	JAL06a - Janelas aluminio anodizado basculante c/ vidro fixo comum 4mm - 2,00x0,60m	1,20	m²	R\$ 415,96	R\$ 36,83	R\$ 452,79	R\$ 519,96	R\$ 46,04	R\$ 566,00	R\$ 679,20	
SINAPI C 84087	5.2.10	Peitoril cerâmico	20,00	m	R\$ 15,40	R\$ 9,67	R\$ 25,07	R\$ 19,25	R\$ 12,09	R\$ 31,34	R\$ 626,80	
5.3		Esquadrias de vidro										R\$ 72.499,26
SINAPI C- 73838/1	5.3.1	PV-01 Porta de vidro 10mm - 1,47x2,59 c/(fechadura, ferragem, puxadores)	11,43	m²	R\$ 1.641,05	R\$ 2,99	R\$ 1.644,04	R\$ 2.051,37	R\$ 3,74	R\$ 2.055,11	R\$ 23.489,91	
SINAPI C- 73838/1	5.3.2	PV-02 Porta de vidro 10mm - 4,40x2,79 c/(fechadura, ferragem, puxadores)	12,28	m²	R\$ 3.186,71	R\$ 5,99	R\$ 3.192,70	R\$ 3.983,50	R\$ 7,49	R\$ 3.990,99	R\$ 49.009,36	
6.		Instalação hidrosanitária										R\$ 7.684,00
6.1		Instalação de água fria										R\$ 4.940,59
SINAPI C- 75030/1	6.1.1	Tubo PVC soldável água fria DN25mm, Inclusive conexões	41,80	m	R\$ 3,62	R\$ 7,31	R\$ 10,93	R\$ 4,53	R\$ 9,14	R\$ 13,67	R\$ 571,41	
SINAPI C- 75030/2	6.1.2	Tubo PVC soldável água fria DN32mm, Inclusive conexões	2,30	m	R\$ 7,70	R\$ 8,23	R\$ 15,93	R\$ 9,63	R\$ 10,29	R\$ 19,92	R\$ 45,82	
SINAPI C- 75030/3	6.1.3	Tubo PVC soldável água fria DN40mm, Inclusive conexões	81,80	m	R\$ 10,49	R\$ 9,14	R\$ 19,63	R\$ 13,11	R\$ 11,43	R\$ 24,54	R\$ 2.007,37	
SINAPI C- 73797/1	6.1.4	Registro de gaveta com canopla Ø32mm(1.1/4)	15,00	un	R\$ 112,97	R\$ 10,54	R\$ 123,51	R\$ 141,22	R\$ 13,18	R\$ 154,40	R\$ 2.316,00	
6.2		Instalações de esgoto										R\$ 2.743,41
SINAPI C-74165/1	6.2.1	Tubo PVC esgoto JS predial DN40mm, Inclusive conexões	15,35	m	R\$ 4,16	R\$ 10,97	R\$ 15,13	R\$ 5,20	R\$ 13,71	R\$ 18,91	R\$ 290,27	
SINAPI C-74165/2	6.2.2	Tubo PVC esgoto predial DN50mm, Inclusive conexões	44,00	m	R\$ 6,87	R\$ 13,71	R\$ 20,58	R\$ 8,59	R\$ 17,14	R\$ 25,73	R\$ 1.132,12	
SINAPI C-74165/3	6.2.3	Tubo PVC esgoto predial DN100mm, Inclusive conexões	3,90	m	R\$ 10,15	R\$ 19,92	R\$ 30,07	R\$ 12,69	R\$ 24,90	R\$ 37,59	R\$ 146,60	
SINAPI C-40777	6.2.4	Caixa sifonada em PVC 150x150x50mm com grelha redonda branca	11,00	un	R\$ 18,91	R\$ 8,78	R\$ 27,69	R\$ 23,64	R\$ 10,98	R\$ 34,62	R\$ 380,82	
SINAPI C-72291	6.2.5	Caixa sifonada em PVC 150x150x75 simples	4,00	un	R\$ 24,66	R\$ 12,29	R\$ 36,95	R\$ 30,83	R\$ 15,36	R\$ 46,19	R\$ 184,76	
SINAPI C-72289	6.2.6	Caixa de gordura em PVC 250x230x75mm com tampa e porta tampa	1,00	un	R\$ 33,92	R\$ 27,42	R\$ 61,34	R\$ 42,40	R\$ 34,28	R\$ 76,68	R\$ 76,68	
SINAPI C-74225/2	6.2.7	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria	2,00	un	R\$ 97,98	R\$ 114,88	R\$ 212,86	R\$ 122,48	R\$ 143,60	R\$ 266,08	R\$ 532,16	
7.		Pavimentação										R\$ 112.865,96
SINAPI C- 73920/2	7.1	Argamassa de regularização ci-ar 1:3 e=3cm	603,14	m²	R\$ 9,97	R\$ 4,26	R\$ 14,23	R\$ 12,46	R\$ 5,33	R\$ 17,79	R\$ 10.729,86	

	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS											
	REFORMA DO BLOCO 02 - DEPARTAMENTO MATERNO INFANTIL – AMBULATÓRIO DE PEDIATRIA - FACULDADE DE MEDICINA											
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DISCRIMINADA											
	set/13											
	Código SINAPI	ITEM	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	MATERIAL (s/BDI)	MÃO OBRA (s/BDI)	TOTAL SERVIÇO (s/ BDI)	MATERIAL	MÃO OBRA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO
Composição	7.2	Piso cerâmico 45x45 cm casa bianco portobello ou similar	21,86	m²	R\$ 64,57	R\$ 4,76	R\$ 69,33	R\$ 80,71	R\$ 5,95	R\$ 86,66	R\$ 1.894,39	
Composição	7.3	Piso Paviflor eclipse premium	564,21	m²	R\$ 113,09	R\$ 2,89	R\$ 115,98	R\$ 141,37	R\$ 3,61	R\$ 144,98	R\$ 81.799,17	
Pesquisa de mercado	7.4	Limpeza, polimento e encerramento de piso	564,21	m²	R\$ 7,80	R\$ -	R\$ 7,80	R\$ 9,75	R\$ -	R\$ 9,75	R\$ 5.501,05	
ORSE - 02255	7.4	Rodapé de madeira h=10 cm	525,01	m	R\$ 12,25	R\$ 7,47	R\$ 19,72	R\$ 15,31	R\$ 9,34	R\$ 24,65	R\$ 12.941,50	
8.		Aparelhos Sanitários e Metais										R\$ 21.440,44
ORSE - 02071	8.1	Vaso sanitário com caixa acoplada com assento, fixação, vedação	4,00	un	R\$ 313,57	R\$ 46,68	R\$ 360,25	R\$ 391,97	R\$ 58,35	R\$ 450,32	R\$ 1.801,28	
ORSE - 04293 + ORSE - 02089	8.2	Lavatório com coluna L19 C9 Deca ou similar	22,00	un	R\$ 344,28	R\$ 24,18	R\$ 368,46	R\$ 430,36	R\$ 30,23	R\$ 460,59	R\$ 10.132,98	
ORSE - 03692	8.3	Torneiras Decamatic c/ fechamento automatico cod. 1170C ou similar.	22,00	un	R\$ 220,37	R\$ 8,50	R\$ 228,87	R\$ 275,47	R\$ 10,63	R\$ 286,10	R\$ 6.294,20	
SINAPI I - 11186	8.4	Espelho cristal e=4mm 0,50x0,60 (2 unidades)	0,60	m²	R\$ 145,60	R\$ -	R\$ 145,60	R\$ 182,00	R\$ -	R\$ 182,00	R\$ 109,20	
SINAPI - 73949/8	8.6	Torneiras - uso geral com arejador cod. 1154 C37 Deca ou similar	4,00	un	R\$ 21,00	R\$ 9,90	R\$ 30,90	R\$ 26,25	R\$ 12,38	R\$ 38,63	R\$ 154,52	
ORSE - 03708	8.7	Cabide - cod. 2060 linha targa ou similar	4,00	un	R\$ 49,90	R\$ 7,31	R\$ 57,21	R\$ 62,38	R\$ 9,14	R\$ 71,52	R\$ 286,08	
ORSE - 07609	8.8	Saboneteira com reservatório, em ABS	2,00	un	R\$ 35,90	R\$ 3,13	R\$ 39,03	R\$ 44,88	R\$ 3,91	R\$ 48,79	R\$ 97,58	
ORSE - 03358	8.9	Dispenser toalheiro interfolhas com chave, em ABS	2,00	un	R\$ 38,91	R\$ 3,13	R\$ 42,04	R\$ 48,64	R\$ 3,91	R\$ 52,55	R\$ 105,10	
ORSE - 03570	8.10	Dispenser papel higiênico em rolo, com chave, em ABS	2,00	un	R\$ 33,95	R\$ 3,13	R\$ 37,08	R\$ 42,44	R\$ 3,91	R\$ 46,35	R\$ 92,70	
Pesquisa de mercado	8.11	Ventokit classic ou similar	1,00	un	R\$ 228,84	R\$ -	R\$ 228,84	R\$ 286,06	R\$ -	R\$ 286,06	R\$ 286,06	
Pesquisa de mercado	8.12	Tanque gabinet cod. 94402 Tramontina ou similar	1,00	un	R\$ 567,00	R\$ -	R\$ 567,00	R\$ 708,77	R\$ -	R\$ 708,77	R\$ 708,77	
Pesquisa de mercado	8.13	Pia, fogão elétrico 1200x550mm - Tramontina ou similar	1,00	un	R\$ 730,55	R\$ -	R\$ 730,55	R\$ 913,21	R\$ -	R\$ 913,21	R\$ 913,21	
Pesquisa de mercado	8.14	Balcão p/ pia 2 portas 1200mm	1,00	un	R\$ 367,00	R\$ -	R\$ 367,00	R\$ 458,76	R\$ -	R\$ 458,76	R\$ 458,76	
9.		Instalação Elétrica										R\$ 211.088,87
9.1		Luminárias										R\$ 42.264,07
Composição	9.1.1	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 4 x 16w, Lustres Projeto, lumicenter ou similar completa com lâmpadas e instalada.	95,00	pc	R\$ 263,32	R\$ 18,71	R\$ 282,03	R\$ 329,16	R\$ 23,39	R\$ 352,55	R\$ 33.492,25	
Composição	9.1.2	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, completa	45,00	pc	R\$ 122,55	R\$ 18,71	R\$ 141,26	R\$ 153,19	R\$ 23,39	R\$ 176,58	R\$ 7.946,10	
Composição	9.1.3	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CI00, da Philips, completa	4,00	pc	R\$ 146,43	R\$ 18,71	R\$ 165,14	R\$ 183,04	R\$ 23,39	R\$ 206,43	R\$ 825,72	
9.2		Instalações Elétricas										R\$ 61.141,14
SINAPI 247-I	9.2.1	Retirada de material elétrico existente.	16,00	h		R\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ -	R\$ 10,18	R\$ 10,18	R\$ 162,88	
ORSE 08684, SINAPI 2436-I 247-I	9.2.2	Eletrocalha galvanizada perfurada 'U' 100mmx100mmx3000mm, fornecimento e instalação.	5,00	unid	R\$ 47,50	R\$ 11,23	R\$ 58,73	R\$ 59,38	R\$ 14,03	R\$ 73,41	R\$ 367,05	
ORSE 08684, ORSE 039905, SINAPI 2436-I 247-I	9.2.3	Eletrocalha galvanizada perfurada 'U' 100mmx100mmX3000mm com tampa, fornecimento e instalação.	1,00	unid	R\$ 54,03	R\$ 11,23	R\$ 65,26	R\$ 67,54	R\$ 14,03	R\$ 81,57	R\$ 81,57	
00762/ORSE, SINAPI 2436-I 247-I	9.2.4	Eletrocalha galvanizada perfurada 'U' 100mmx50mmx3000mm, fornecimento e instalação.	35,00	unid	R\$ 14,00	R\$ 7,48	R\$ 21,48	R\$ 17,50	R\$ 9,36	R\$ 26,86	R\$ 940,10	
ORSE 04105/I, SINAPI 2436-I 247-I	9.2.5	Flange 100 x 100mm para eletrocalha metálica galvanizado	3,00	unid	R\$ 7,95	R\$ 3,74	R\$ 11,69	R\$ 9,94	R\$ 4,68	R\$ 14,62	R\$ 43,86	
08687/ORSE, SINAPI 2436-I 247-I	9.2.6	Tê Horizontal 90 'U' perfurado 100x100mm galvanizado	1,00	unid	R\$ 31,00	R\$ 3,74	R\$ 34,74	R\$ 38,75	R\$ 4,68	R\$ 43,43	R\$ 43,43	
08113/ORSE, SINAPI 2436-I 247-I	9.2.7	Tê Horizontal 90 'U' perfurado 100x50mm galvanizado	2,00	unid	R\$ 23,00	R\$ 3,74	R\$ 26,74	R\$ 28,75	R\$ 4,68	R\$ 33,43	R\$ 66,86	
ORSE 04087/I, SINAPI 2436-I 247-I	9.2.8	Tê Vertical de descida 'U' perfurado 100x100mm galvanizado	2,00	unid	R\$ 35,00	R\$ 3,74	R\$ 38,74	R\$ 43,75	R\$ 4,68	R\$ 48,43	R\$ 96,86	
ORSE 4217 SINAPI 2436-I 247-I	9.2.9	Cotovelo 'U' perfurado 100x50mm galvanizado	3,00	unid	R\$ 14,40	R\$ 3,74	R\$ 18,14	R\$ 18,00	R\$ 4,68	R\$ 22,68	R\$ 68,04	
ORSE 4015 SINAPI 2436-I 247-I	9.2.10	Curva Vertical externa 90 'U' 100x100mm galvanizado	1,00	unid	R\$ 35,00	R\$ 3,74	R\$ 38,74	R\$ 43,75	R\$ 4,68	R\$ 48,43	R\$ 48,43	
ORSE 4012 SINAPI 2436-I 247-I	9.2.11	Curva Vertical interna 90 'U' 100x100mm galvanizado	2,00	unid	R\$ 53,30	R\$ 3,74	R\$ 57,04	R\$ 66,63	R\$ 4,68	R\$ 71,31	R\$ 142,62	
ORSE 2003 SINAPI 2436-I 247-I	9.2.12	Adaptador de eletrocalha para eletroduto	49,00	unid	R\$ 3,45	R\$ 3,74	R\$ 7,19	R\$ 4,31	R\$ 4,68	R\$ 8,99	R\$ 440,51	
SINAPI 83387-C	9.2.13	Caixa de Passagem PVC 4X2" - fornecimento e instalação.	285,00	pc	R\$ 1,17	R\$ 2,88	R\$ 4,05	R\$ 1,46	R\$ 3,60	R\$ 5,06	R\$ 1.442,10	


A


U

F

P

RS - BRASIL

	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS											
	REFORMA DO BLOCO 02 - DEPARTAMENTO MATERNO INFANTIL – AMBULATÓRIO DE PEDIATRIA - FACULDADE DE MEDICINA											
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DISCRIMINADA											
	set/13											
	Código SINAPI	ITEM	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PREÇOS						TOTAL ITEM
						MATERIAL (s/BDI)	MÃO OBRA (s/BDI)	TOTAL SERVIÇO (s/ RDI)	MATERIAL	MÃO OBRA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO
ORSE 04202-I	9.3.1	Aparelho Split Piso-Teto 9000 BTU/h, quente/frio, inclusive suportes das unidades internas e externas, fornecimento e instalação.	21,00	unid.	R\$ 1.440,00		R\$ 1.440,00	R\$ 1.666,66	R\$ -	R\$ 1.666,66	R\$ 34.999,86	
ORSE 2359-I	9.3.2	Aparelho Split Piso-Teto 18000 BTU/h, quente/frio, inclusive suportes das unidades internas e externas, fornecimento e instalação.	4,00	unid.	R\$ 2.200,00		R\$ 2.200,00	R\$ 2.546,28	R\$ -	R\$ 2.546,28	R\$ 10.185,12	
ORSE 2360-I	9.3.3	Aparelho Split Piso-Teto 24000 BTU/h, quente/frio, inclusive suportes das unidades internas e externas, fornecimento e instalação.	5,00	unid.	R\$ 2.800,00		R\$ 2.800,00	R\$ 3.240,72	R\$ -	R\$ 3.240,72	R\$ 16.203,60	
ORSE 2352-I	9.3.4	Aparelho Split Piso-Teto 21000 BTU/h, quente/frio, inclusive suportes das unidades internas e externas, fornecimento e instalação.	1,00	unid.	R\$ 1.352,26		R\$ 1.352,26	R\$ 1.565,11	R\$ -	R\$ 1.565,11	R\$ 1.565,11	
ORSE 04207-I	9.3.5	Aparelho Split Piso-Teto 30000 BTU/h, quente/frio, inclusive suportes das unidades internas e externas, fornecimento e instalação.	2,00	unid.	R\$ 3.600,00		R\$ 3.600,00	R\$ 4.166,64	R\$ -	R\$ 4.166,64	R\$ 8.333,28	
ORSE 7289-I	9.3.6	Interligação da unidade condensadora a evaporadora, inclusive tubulação de cobre, isolamento, conexões, fixações e suportes, p/ condicionadores de ar split system até 48.000 BTU - fornecimento e instalação	190,00	m	R\$ 50,46	R\$ 28,51	R\$ 78,97	R\$ 63,08	R\$ 35,64	R\$ 98,72	R\$ 18.756,80	
SINAPI C - 75030/1	9.3.7	Tubo de PVC soldável linha marrom, para drenagem dos aparelhos, diâmetro 25 mm, inclusive conexões	160,00	m	R\$ 3,62	R\$ 7,31	R\$ 10,93	R\$ 4,53	R\$ 9,14	R\$ 13,67	R\$ 2.187,20	
9.4		Lógica e Telefone										R\$ 15.452,69
composição	9.4.1	Caixas de PVC rígido de embutir no gesso completa com conector HD15 fêmea, fornecimento e instalação.	4,00	unid.	R\$ 7,85	R\$ 5,61	R\$ 13,46	R\$ 9,81	R\$ 7,01	R\$ 16,82	R\$ 67,28	
SINAPI 72935/C	9.4.2	Eletroduto PVC flexível corrugado 25MM tipo Tigreflex ou equivalente, inclusive emendas e derivações, fornecimento e instalação.	200,00	m	R\$ 1,65	R\$ 2,89	R\$ 4,54	R\$ 2,06	R\$ 3,61	R\$ 5,67	R\$ 1.134,00	
SINAPI 72935/C	9.4.3	Eletrocalha galvanizada perfurada 'U' 50x50x3000 mm com tampa, fornecimento e instalação.	9,00	unid.	R\$ 35,00	R\$ 3,74	R\$ 38,74	R\$ 43,75	R\$ 4,68	R\$ 48,43	R\$ 435,87	
00762/ORSE, SINAPI 2436-I 247-I	9.4.4	Eletrocalha galvanizada perfurada 'U' 100x50x3000 mm com tampa, fornecimento e instalação.	30,00	unid.	R\$ 68,80	R\$ 7,48	R\$ 76,28	R\$ 86,00	R\$ 9,36	R\$ 95,36	R\$ 2.860,80	
composição	9.4.5	Curva de inversão perfurado 100x50mm	2,00	unid.	R\$ 35,00	R\$ 3,74	R\$ 38,74	R\$ 43,75	R\$ 4,68	R\$ 48,43	R\$ 96,86	
composição	9.4.6	Terminal p/eletrocalha 100x50mm	5,00	unid.	R\$ 3,29	R\$ 3,74	R\$ 7,03	R\$ 4,11	R\$ 4,68	R\$ 8,79	R\$ 43,95	
composição	9.4.7	Terminal p/eletrocalha 50x50mm	1,00	unid.	R\$ 2,46	R\$ 3,74	R\$ 6,20	R\$ 3,08	R\$ 4,68	R\$ 7,76	R\$ 7,76	
composição	9.4.8	Redução Concentrica 'U' perfurado 100x50x50mm	1,00	unid.	R\$ 14,40	R\$ 3,74	R\$ 18,14	R\$ 18,00	R\$ 4,68	R\$ 22,68	R\$ 22,68	
composição	9.4.9	Tê Horizontal 90 'U' perfurado 100x50mm galvanizado	4,00	unid.	R\$ 23,00	R\$ 3,74	R\$ 26,74	R\$ 28,75	R\$ 4,68	R\$ 33,43	R\$ 133,72	
composição	9.4.10	Tê Vertical 90 'U' perfurado 100x50mm galvanizado	1,00	unid.	R\$ 26,50	R\$ 3,74	R\$ 30,24	R\$ 33,13	R\$ 4,68	R\$ 37,81	R\$ 37,81	
composição	9.4.11	Emendas galvanizada para eletrocalhas 100x50mm	14,00	unid.	R\$ 3,03	R\$ 3,74	R\$ 6,77	R\$ 3,79	R\$ 4,68	R\$ 8,47	R\$ 118,58	
composição	9.4.12	Emendas galvanizada para eletrocalhas 50x50mm	5,00	unid.	R\$ 1,57	R\$ 3,74	R\$ 5,31	R\$ 1,96	R\$ 4,68	R\$ 6,64	R\$ 33,20	
composição	9.4.13	Suportes tipo balanço com vergalhão para eletrocalha 100x50mm com parafusos completo.	58,00	unid.	R\$ 11,37	R\$ 3,74	R\$ 15,11	R\$ 14,21	R\$ 4,68	R\$ 18,89	R\$ 1.095,62	
composição	9.4.14	Suportes tipo balanço com vergalhão para eletrocalha 50x50mm com parafusos completo.	18,00	unid.	R\$ 10,32	R\$ 3,74	R\$ 14,06	R\$ 12,90	R\$ 4,68	R\$ 17,58	R\$ 316,44	
07877/ORSE SINAPI 2436-I 6111-I	9.4.15	Curva Horizontal 90 'U' perfurado 100x50mm	1,00	unid.	R\$ 19,74	R\$ 3,74	R\$ 23,48	R\$ 24,68	R\$ 4,68	R\$ 29,36	R\$ 29,36	
ORSE 2003 SINAPI 2436-I 6111-I	9.4.16	Adaptador de eletrocalha para eletroduto	28,00	unid	R\$ 3,45	R\$ 3,74	R\$ 7,19	R\$ 4,31	R\$ 4,68	R\$ 8,99	R\$ 251,72	
composição	9.4.17	Tomada para lógica RJ45 - 1P alta wireless/parede , com caixa pvc, embutida, completa, fornecimento e instalação.	10,00	unid.	R\$ 24,46	R\$ 5,61	R\$ 30,07	R\$ 30,58	R\$ 7,01	R\$ 37,59	R\$ 375,90	
composição	9.4.18	Tomada dupla para lógica RJ45 - 2P, 4"x2", cores diferenciadas, embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar, fornecimento e instalação.	29,00	unid.	R\$ 34,36	R\$ 5,61	R\$ 39,97	R\$ 42,95	R\$ 7,01	R\$ 49,96	R\$ 1.448,84	
07867/ORSE 2436/SINAPI	9.4.19	Switch 24 portas 10/100/1000 Mbps RJ45 - 19" fornecimento e instalação.	2,00	unid.	R\$ 394,58	R\$ 10,65	R\$ 405,23	R\$ 493,24	R\$ 13,31	R\$ 506,55	R\$ 1.013,10	
composição	9.4.20	Substituição do RACK existente por outro BRACKET FECHADO 19" 12U, porta com visor em acrílico cristal ou fumê com fechamento à chave, pintura epóxi, saída para cabos na parte superior e inferior, laterais removíveis fixadas com parafuso com três patch panel para lógica e dois patch panel telefone, régua elétrica, para fixação em porta gaiolas, pach cords, completo, bandejas para instalação de switches e pach panels, parafusos.	1,00	unid.	R\$ 3.195,32	R\$ 31,50	R\$ 3.226,82	R\$ 3.994,26	R\$ 39,38	R\$ 4.033,64	R\$ 4.033,64	
06639/ORSE	9.4.21	Patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1,50m	41,00	unid	R\$ 22,49		R\$ 22,49	R\$ 28,11	R\$ -	R\$ 28,11	R\$ 1.152,51	
mercado	9.4.22	Identificação nas tomadas e rack dos pontos lógicos e a certificação destes pontos lógicos	41,00	pt		R\$ 9,90	R\$ 9,90	R\$ -	R\$ 12,38	R\$ 12,38	R\$ 507,58	
composição	9.4.23	Cabo VGA LAN com conexão nos conectores HD 15 localizados na caixa	20,00	m	R\$ 1,56	R\$ 2,04	R\$ 3,60	R\$ 1,95	R\$ 2,55	R\$ 4,50	R\$ 90,00	
SINAPI 1899-I	9.4.24	Emenda para eletroduto corrugado 3/4"	4,00	unid.	R\$ 0,56		R\$ 0,56	R\$ 0,70	R\$ -	R\$ 0,70	R\$ 2,80	

	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS											
	REFORMA DO BLOCO 02 - DEPARTAMENTO MATERNO INFANTIL – AMBULATÓRIO DE PEDIATRIA - FACULDADE DE MEDICINA											
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DISCRIMINADA											
	set/13											
	PREÇOS											
Código SINAPI	ITEM	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	MATERIAL (s/BDI)	MÃO OBRA (s/BDI)	TOTAL SERVIÇO (s/ BDI)	MATERIAL	MÃO OBRA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	TOTAL ITEM
SINAPI 247-I	9.4.25	Identificação nas tomadas e rack dos pontos telefonicos	27,00	pt	R\$ 8,14		R\$ 0,65	R\$ 10,18	R\$ -	R\$ 0,81	R\$ 21,99	
ORSE 02003-I	9.4.26	saída horizontal para eletroduto 3/4"	28,00	unid.	R\$ 3,45		R\$ 3,45	R\$ 4,31	R\$ -	R\$ 4,31	R\$ 120,68	
10.		Forro de gesso										R\$ 36.996,61
Orse - 1957 + sinapi	10.1	Forro de gesso acartonado, inclusive fixacao com arame, recortes, cortineiros	603,14	m²	R\$ 40,00	R\$ 9,07	R\$ 21,64	R\$ 50,00	R\$ 11,34	R\$ 61,34	R\$ 36.996,61	
11.		Pintura										R\$ 71.165,45
SINAPI C -73751/1	11.1	Fundo preparador parede 1 demão	2902,00	m²	R\$ 0,62	R\$ 1,70	R\$ 2,32	R\$ 0,77	R\$ 2,13	R\$ 2,90	R\$ 8.415,80	
SINAPI C -74134/1	11.2	Emassamento massa acrilica.	2902,00	m²	R\$ 2,41	R\$ 2,71	R\$ 5,12	R\$ 3,01	R\$ 3,39	R\$ 6,40	R\$ 18.572,80	
SINAPI C - 73954/1	11.3	Pintura interna acrilica.	2902,00	m²	R\$ 3,85	R\$ 6,11	R\$ 9,96	R\$ 4,81	R\$ 7,64	R\$ 12,45	R\$ 36.129,90	
SINAPI C -74233/1	11.4	Selador sobre madeira 1 demão	274,64	m²	R\$ 0,55	R\$ 1,70	R\$ 2,25	R\$ 0,68	R\$ 2,13	R\$ 2,81	R\$ 771,74	
SINAPI C - 74133/1	11.5	Massa a óleo para pintura	274,64	m²	R\$ 4,37	R\$ 4,68	R\$ 9,05	R\$ 5,46	R\$ 5,85	R\$ 11,31	R\$ 3.106,18	
SINAPI C - 74065/3	11.6	Pintura esmalte brilhante sobre madeira	274,64	m²	R\$ 5,67	R\$ 6,47	R\$ 12,14	R\$ 7,09	R\$ 8,09	R\$ 15,18	R\$ 4.169,04	
12.		Programação Visual										R\$ 20.022,92
Pesquisa de mercado	12.1	Adesivo transparente c/ impressão- porta de entrada principal - 4,39x2,79m prancha PA-08 DET.01 (colocado)	1,00	un	R\$ 1.490,00	R\$ -	R\$ 1.490,00	R\$ 1.862,55	R\$ -	R\$ 1.862,55	R\$ 1.862,55	
Pesquisa de mercado	12.2	Adesivo faixa de alerta para porta de vidro CFE. Projeto prancha PA - 08 DET. 02 (colocado)	6,00	un	R\$ 68,00	R\$ -	R\$ 68,00	R\$ 85,00	R\$ -	R\$ 85,00	R\$ 510,00	
Pesquisa de mercado	12.3	Adesivo em plotter de recorte - porta com bandeirola -1,01x0,33m prancha PA-08 DET.03 (colocado)	28,00	un	R\$ 65,00	R\$ -	R\$ 65,00	R\$ 81,25	R\$ -	R\$ 81,25	R\$ 2.275,00	
Pesquisa de mercado	12.4	Placa de vidro c/adesivo transparente, 50x21 balão/compartilhamento CFE. Projeto prancha PA-08 DET.04(colocado)	8,00	un	R\$ 380,00	R\$ -	R\$ 380,00	R\$ 475,01	R\$ -	R\$ 475,01	R\$ 3.800,08	
Pesquisa de mercado	12.5	Placa PVC 10x30cm com adesivo 2 faces- CFE. Projeto prancha PA-08 DET. 05(colocado)	20,00	un	R\$ 40,00	R\$ -	R\$ 40,00	R\$ 50,00	R\$ -	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00	
Pesquisa de mercado	12.6	Placa de vidro superior c/adesivo transparente,25x1,16 com adesivo CFE projeto prancha PA-08 DET.06(colocado)	1,00	un	R\$ 390,00	R\$ -	R\$ 390,00	R\$ 487,51	R\$ -	R\$ 487,51	R\$ 487,51	
Pesquisa de mercado	12.7	Adesivo Altura - 1,65x0,70 - CFE. Projeto prancha PA-08 DET. 07(colocado)	20,00	un	R\$ 280,00	R\$ -	R\$ 280,00	R\$ 350,01	R\$ -	R\$ 350,01	R\$ 7.000,20	
Pesquisa de mercado	12.8	Placa de PVC 3mm adesivada tam. 119x59 cm(colocado)	1,00	un	R\$ 180,00	R\$ -	R\$ 180,00	R\$ 225,01	R\$ -	R\$ 225,01	R\$ 225,01	
Pesquisa de mercado	12.9	Placa de PVC 3mm adesivada tam. 116x60 cm(colocado)	1,00	un	R\$ 175,00	R\$ -	R\$ 175,00	R\$ 218,76	R\$ -	R\$ 218,76	R\$ 218,76	
Pesquisa de mercado	12.10	Placa de PVC 3mm adesivada tam. 71x51 cm(colocado)	1,00	un	R\$ 95,00	R\$ -	R\$ 95,00	R\$ 118,75	R\$ -	R\$ 118,75	R\$ 118,75	
Pesquisa de mercado	12.11	Placa de PVC 3mm adesivada tam. 88x45 cm(colocado)	1,00	un	R\$ 100,00	R\$ -	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ -	R\$ 125,00	R\$ 125,00	
Pesquisa de mercado	12.12	Placa de PVC 3mm adesivada tam. 98x40 cm(colocado)	1,00	un	R\$ 100,00	R\$ -	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ -	R\$ 125,00	R\$ 125,00	
Pesquisa de mercado	12.13	Placa de PVC 3mm adesivada tam. 62x77 cm(colocado)	1,00	un	R\$ 130,00	R\$ -	R\$ 130,00	R\$ 162,50	R\$ -	R\$ 162,50	R\$ 162,50	
Pesquisa de mercado	12.14	Placa de PVC 3mm adesivada tam. 87x68 cm(colocado)	1,00	un	R\$ 150,00	R\$ -	R\$ 150,00	R\$ 187,51	R\$ -	R\$ 187,51	R\$ 187,51	
Pesquisa de mercado	12.15	Placa de PVC 3mm adesivada tam. 86x66 cm(colocado)	1,00	un	R\$ 145,00	R\$ -	R\$ 145,00	R\$ 181,25	R\$ -	R\$ 181,25	R\$ 181,25	
Pesquisa de mercado	12.16	Placa de PVC 3mm adesivada tam. 74x66 cm(colocado)	1,00	un	R\$ 135,00	R\$ -	R\$ 135,00	R\$ 168,75	R\$ -	R\$ 168,75	R\$ 168,75	
Pesquisa de mercado	12.17	Placa de PVC 3mm adesivada tam. 65x65 cm(colocado)	1,00	un	R\$ 120,00	R\$ -	R\$ 120,00	R\$ 150,00	R\$ -	R\$ 150,00	R\$ 150,00	
Pesquisa de mercado	12.18	Placa de PVC 3mm adesivada tam. 80x77 cm(colocado)	1,00	un	R\$ 160,00	R\$ -	R\$ 160,00	R\$ 200,01	R\$ -	R\$ 200,01	R\$ 200,01	
Pesquisa de mercado	12.19	Placa de PVC 3mm adesivada tam. 54x104 cm(colocado)	1,00	un	R\$ 90,00	R\$ -	R\$ 90,00	R\$ 112,50	R\$ -	R\$ 112,50	R\$ 112,50	
Pesquisa de mercado	12.20	Placa de PVC 3mm adesivada tam. 109x92 cm(colocado)	1,00	un	R\$ 260,00	R\$ -	R\$ 260,00	R\$ 325,01	R\$ -	R\$ 325,01	R\$ 325,01	

